

ISOPODES ET AMPHIPODES DE L'EXPÉDITION ANTARCTIQUE BELGE
(S. Y. BELGICA),

PAR M. TH. MONOD.
(2^e note préliminaire.)

Je donne ici, sous forme de courtes diagnoses, les caractères de quelques espèces nouvelles d'Isopodes, dont la description sera reprise avec tout le détail voulu, et accompagnée de figures dans le rapport définitif.

Tanaidacea.

1. *Nototanais magellanicus* nov. sp.

DIAGN. : *Uropoda ambo bi-articulata; processus dactyliformis articuli penultimi masculinae chelae omnino inermis, marginibus integris, sinubus nullis instructus. Longit. : 1,6–3 mm.*

PATRIA : *Specimina quinque inter navigationem antarcticam «Belgicae» lecta vidi.*

a. N° 942, 1 spec. ♀, *inter algas corpori Plaxiphorae raripilosae (Blainville) affixas, «Baie du Torrent, île Londonderry, canal Français, Magellanes, Chili, 18 décembre 1897.»*

b. N° 946, 4 spec., 3 ♀, 1 ♂, *inter algas conchis Priene cancellatae (Lamarck) affixas, eodem loco.*

Isopoda.

2. *Antarcturus acanthurus* nov. sp.

DIAGN. : *Corpus spinosissimum, spinis somaticis ut sequitur ordinatis :*

a. *Caput : cornua frontalia perlonga et divergentia duo + cornua occipitalia duo, spinis pre-ocularibus nullis.*

b. *Segmentum pereionis liberum I : spinae medio-dorsales duo + spina dorso-lateralis utrinque una + dentes pleuro-coxales perbreves utrinque duo.*

c. *Segmentum II : spinae medio-dorsales duo + spina dorso-lateralis utrinque una + spinae pleuro-coxales utrinque tres, anteriore brevissima, media magna, posteriore brevi.*

d. Segmentum III : spinæ medio-dorsales duo + spina lateralis parva utrinque una + spinæ pleuro-coxales utrinque tres, media maxima.

e. Segmentum IV : spina dorso-lateralis utrinque una + spinæ pleuro-coxales utrinque tres, media maxima.

f. Segmentum V⁽¹⁾ : spina dorso-lateralis + spina lateralis anterior + spina lateralis posterior + spina pleuralis utrinque una.

g. Segmentum VI : spina dorso-lateralis + spina pleuralis utrinque una.

h. Segmentum VII : præcedenti simile.

i. Segmentum pleonis I : spina lateralis + spina pleuralis utrinque una.

j. Segmentum II : spina lateralis utrinque una.

k. Pleotelso : spinæ proximales, medio-dorsales, transverse ordinatæ perbreves duo + spinæ laterales per paria longitudine descrescentes utrinque quattuor.

Pleotelso postice in processum strictum, angustatum, apice profunde inciso (i. e. bifido), productus. Articulus secundus antennarum spinis distalibus duabus instructus. Articulus penultimus maxillipedum palpi seta perlonga ornatus. Pereiopoda anteriora : articulus secundus, tertius quartusque spinosus, dente unica vel dentibus nonnullis (2-4) munitus; articulus quintus sexto æqualis; septimus perlongus. Pereiopoda posteriora, gressoria : articulus secundus spina dorsali, tertius quartusque angulo spiniformi dorso-distali instructus. Pleopoda masculina primi paris : articulus basalis retinaculis duobus instructus; ramus internus angustatus, brevis, quam externus multo minor; ramus externus magnus, articulo basali paulo longior, margine externa aculeis sat inter se remotis ornata, apice transverso masculinoque ciliato foramine et internis setis quinque instructo. Pleopoda masculina secundi paris : appendix masculina ramos ambo valde superans. Valva uropodorum elongata, postice acuta, dentibus aculeatis quattuor instructa. Longit. : 9-10 mm. Color (ad vivum) : diaphanus, sine colore ulla; dorsum et spinæ dorsales chromatophoris tamen citrinis ornata; oculi nigri.

PATRIA : Specimina sex (♂ ♀) inter navigationem antarcticam «Belgiæ» lecta vidi. N° 769, «commensal de l'Alcyonnaire n° 792. Faubert, X, 70° 15' Lat. S., 84° 6' Long. W., prof. 569 mètres, 20 décembre 1898.»

3. *Antarcturus Belgicæ* nov. sp.

DIAGN. : Corpus robustum, scabrosissimum, tuberculis brevibus et spinis apice stellato munitis dense ornatum. Caput : cornua perparva duo, truncata, erecta, anteriora + cingulum tuberculatum transversale + cornua occipitalia

⁽¹⁾ Ab hoc loco usque ad posteriorem telsonis apicem spinæ omnes retro incurvatæ sunt.

perparva duo. Segmenta pereionis libera I-IV : sculptura ubique similis ut sequitur conformata : ordo anterior spiniger transversus + fascia transversa, sat lata, oblonga, prominens (recta vel paulum arcuata) e tuberculis numerosis approximatis constituta, tessellata, sectiliorum pavimentorum modo + ordo posterior spiniger transversus + glomi tuberculati laterales (utrinque unus) tessellatam fasciam producentes + glomi (utrinque unus) coxales spinuliferi. Segmenta V-VII + segmenta pleonalia + pleotelso : tegumentum tuberculis parvulis valde densatis uno modo tectum. Pleotelso paulum elongatus, supra convexus, marginibus rectis, apice late rotundato. Articulus ultimus masculinæ antennulæ summa præcedentium omnium paululo minor, laminis «olfactoriis» permultis instructus. Pleopoda masculina primi paris : articulus basalis retinaculis novem et externa serrata margine instructus ; ramus internus externum superans, marginibus ubique setigeris ; foramen masculinum laterale (nec apicale) ad externam rami marginem collocatum. Pleopoda masculina secundi paris : appendix masculina distalem interni rami marginem non attingens. Longit. : 37 mm. Color (ad vivum) isabellinus maxime saturatus.

PATRIA : Specimen (♂) unicum inter navigationem antarcticam «Belgiæ» lectum examinavi. «N° 654, Faubert VIII, 70° 00'. Lat. S., 80° 48'. Long. W., prof. environ 500 m., 18 octobre 1898.» Hoc specimen speciem parasiticam (Astacilloechus Ingolfi H. I. H.) ferebat.

4. *Storthyngura robustissima* nov. sp.

DIAGN. : Corpus permagnum, valde spinosum. Caput supra spinis duabus sat inter se remotis instructum. Segmenta posteriora pereionis tria et pleotelso inter se omnino coalita, suturis mobilitate destitutis. Pars medio-dorsalis segmentorum liberorum pereionis I-IV spina unica, prorsum inclinata, instructa. Pars eadem segmentorum V-VII spinis duabus transverse approximatis instructa. Pars eadem pleotelsonis spinis in longitudinem ordinatis quattuor et spinis duabus, transverse approximatis, instructa. Partes pleuro-coxales segmentorum pereionis valde productæ et spinosæ, spinis lateralibus (= spinis pleuralibus veris + spinis coxalibus) una (segmenta I, V, VII), duo (II-III) vel tribus (IV) instructæ. Pleotelso modice elongatus marginibus profunde dentatis : margo lateralis processibus dentiformibus utrinque quattuor instructa, proximali sat parvo et obtuso, distali permagno, incurvato, acuto ; lobus apicalis pleotelsonis triangulus, subacutus, supinus. Operculus femineus carina media peralta, in spinam robustam antice producta, munitus. Longit. : 24 mm. Color (ad vivum) unicolor, albescens.

PATRIA : Specimen (♀) unicum inter navigationem antarcticam «Belgiæ» lectum vidi. N° 299, Faubert, II, 71° 24' Lat. S., 89° 12' Long. W., prof. 400 mètres. 12 mai 1898.»

5. *Serolis Gerlachei* nov. sp.

DIAGN. : Corpus paulo longius quam latius (10 : 8). Pars medio-dorsalis segmentorum liberorum pereionis V-VI brevissima, bene tamen distincta. Epimera segmentorum II-IV a dorsali tegumento suturā conspicuā discreta. Partes pleurales segmentorum I-V acuminatæ, valde tamen inter se approximatae, posteriores solum paulum divergentes; partes pleurales segmenti VI perlongæ, ensiformes, retro incurvatæ, partes pleurales segmentorum pleonaliū II-III valde superantes, et dimidiam pleotelsonis partem quoque superantes. Oculi reniformes, permagni. Occiput supra spina aculeiformi robustissima, erecta, retro sat incurvata, instructum. Dorsum segmentorum I-III et V-VI inermē, IV tuberculo unico perparvo munitum. Dorsum segmentorum pleonaliū I-III tuberculo spiniformi pariter instructum. Pleotelso paululo longior ac latior, marginibus integris, parte terminali triangula, apice sub-acuto; dorsum pleotelsonis fere læve, carinis obsoletis quinque et dentibus lateralibus spiniformibus duabus (ad dimidiam circa partem collocatis) instructum. Appendix masculina perbrevis, retinaculis articuli basalis vix longior. Longit. : 11 mm. Color (ad vivum) : oculi nigri, dorsum brunneo-maculatum, chromatophoris albo-cretaceis raris inter maculas disseminatis ornatum.

PATRIA : Specimen (♂) unicum inter navigationem antarcticam «Belgicæ» lectum vidi. «N° 400, Faubert VI, 71° 19' Lat. S., 87° 37' Long. W.; prof. env. 400 mètres, 28 mai 1898».

LABORATOIRE DE M. LE PROF. A. GRUVEL.